

ARVEY B2

Technische Daten



AC Ausgang	
Kontinuierliche Leistung	2.400 W / 3.000 VA
Spitzenleistung	4.800 W (10s)
AC Boost	bis zu 3.000 W
Frequenz	50 / 60 Hz
Schwingungsverlauf	Reine Sinuskurve
Spannung	230 V AC +5%
Effizienz DC-AC	bis zu 93 %
Batterie	
Kapazität	2.400 Wh
Elektrische Ladung	50 Ah
Nennspannung	48 V
Batterietechnologie	LiFeP04 (Lithium-Eisenphosphat)
Ladezeit	2,5 h
Lebenszyklen	>6.000 (25°C)
Lebensdauer	>10 Jahre (25°C)
AC Eingang (Generator oder Netz)	
Spannung	230 V AC (170 - 280 V AC möglich)
Frequenz	50 Hz (40 - 65 Hz möglich)
Effizienz AC-DC	> 95 %
Übertragungszeit vom AC-Eingang zur Batterie (UPS Funktion)	10 ms
Photovoltaik	
Leistung	max. 1.000 W
Leerlaufspannung	max. 150 V
Effektiver Spannungsbereich	55 V bis 150 V
Controller-Technologie	MPPT
Effizienz	99 %

Anschlüsse	
Ausgang	2x SCHUKO AC Stecker (VG96926-3, IP68)
Eingang	1x SCHUKO AC Eingang (VG96926-3, IP68) 1x PV Verbindung (VG95234, IP67) 1x Kommunikationsanschluss (VG96912, IP68)
Anwendbarkeit von IP-Klassen	Die IP-Klassen der Steckverbinder gelten nur im gesteckten Zustand bzw. bei geschlossener Schutzkappe.
Sicherheit	
AC-Ausgang (beide Stecker)	Isolationsüberwachung Kurzschlusschutz 16 A Überstromschutz 30 mA, Fehlerstromschutz Typ B
AC-Eingang	Isolationsüberwachung Überstromschutz
Batterie	Überstromschutz Kurzschlusschutz Tiefentladeschutz Überspannungsschutz
Gerät	Überhitzungsschutz
Allgemeine Daten	
Dimensionen	695 x 534 x 259 mm
Gewicht	49,7 kg
IP Klasse	IP 54
Betriebstemperatur	- 10°C bis +50°C
Lagertemperatur	- 15°C bis 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	<95% (keine Kondensation)
Kühlung	aktiv
Gehäusefarbe	RAL7013 (olivgrün) oder RAL1039 (sandbeige)
Garantie	2 Jahre
Zertifikate und Standards	
Gerät	VG96968-1, CE (LVD, EMC, RoHS)
Batterie	CE, UN38.3, IEC62619, UL
Gehäuse	VG95447 / AECTP Standards / MIL-STD-810 / MIL-STD-285

Information:

Die Energieerzeugungs- und Speichersysteme von AXSOL lassen sich durch ihren modularen Aufbau optimal für jeden Anwendungsfall konfigurieren und werden kundenspezifisch konzipiert. Senden Sie eine Anfrage mit den gewünschten Anforderungen an info@axsol.eu und wir unterbreiten Ihnen ein Angebot.